Appendix B

```
                  1                                                                                             100
SEQ1    (1)    --------------------------------------------MAEETGGTNTEAQPKTEAVASPTTTSEKAPETKPVANAVSVSNKEVEAPTSETKEAKEVKE
SEQ3    (1)    --------------------------------------------MAEETGGTNTEAQPKTEAVASPTTTSEKAPETKPVANAVSVSNKEVEAPTSETKEAKEVKE
SEQ4    (1)    -------------------------------------------MGAEETGGTNTEAQPKTEAVASPTTTSEKAPETKPVANAVSVSNKEVEAPTSETKEAKEVKE
SEQ5    (1)    -------------------------------------------MGAEETGGTNTEAQPKTEAVASPTTTTEKAPEAKPVANAVSVSNKEVEVAPTTETKEAKEVKE
Becker  (1)    MNKQQKEFKSFYSIRKSSLGVASVAISTLLLLMSNGEAKAAEETGGTIIETQPKTEAVASPTTTTEKAPEAKPVANAVSVSNKEVEVAPTTETKEAKEVKE

                  101                                                                                           200
SEQ1    (62)   VKAPKETKEVKPAAKATNNTYPILNQELREAIKNPAIKDKDHSAPNSRPIDFEMKKKDGTQQFYHYASSVKPARVIFTDSKPEIELGLQSGQFWRKFEVY
SEQ3    (62)   VKAPKETKEVKPAAKATNNTYPILNQELREAIKNPAIKDKDHSAPNSRPIDFEMKKKDGTQQFYHYASSVKPARVIFTDSKPEIELGLQSGQFWRKFEVY
SEQ4    (63)   VKAPKETKEVKPAAKATNNTYPILNQELREAIKNPAIKDKDHSAPNSRPIDFEMKKKDGTQQFYHYASSVKPARVIFTDSKPEIELGLQSGQFWRKFEVY
SEQ5    (63)   VKAPKETKEVKPAAKATNNTYPILNQELREAIKNPAIKDKDHSAPNSRPIDFEMKKKDGTQQFYHYASSVKPARVIFTDSKPEIELGLQSGQFWRKFEVY
Becker  (101)  VKAPNETKEVKPAAKSDNNTYPILNELREAIKNPAIKDKDHSAPNSRPIDFEMKKKDGTQQFYHYASSVKPARVIFTDSKPEIELGLQSGQFWRKFEVY

                  201                                                                                           300
SEQ1    (162)  EGDKKLPIKLVSYDTVKDYAYIRFSVSNGTKAVKIVSSTHFNNKEEKYDYTLMEFAQPIYNSADKFKTEEDYKAEKLLAPYKKAKTLERQVYELNKIQDK
SEQ3    (162)  EGDKKLPIKLVSYDTVKDYAYIRFSVSNGTKAVKIVSSTHFNNKEEKYDYTLMEFAQPIYNSADKFKTEEDYKAEKLLAPYKKAKTLERQVYELNKIQDK
SEQ4    (163)  EGDKKLPIKLVSYDTVKDYAYIRFSVSNGTKAVKIVSSTHFNNKEEKYDYTLMEFAQPIYNSADKFKTEEDYKAEKLLAPYKKAKTLERQVYELNKIQDK
SEQ5    (163)  EGDKKLPIKLVSYDTVKDYAYIRFSVSNGTKAVKIVSSTHFNNKEEKYDYTLMEFAQPIYNSADKFKTEEDYKAEKLLAPYKKAKTLERQVYELNKIQDK
Becker  (201)  EGDKKLPIKLVSYDTVKDYAYIRFSVSNGTKAVKIVSSTHFNNKEEKYDYTLMEFAQPIYNSADKFKTEEDYKAEKLLAPYKKAKTLERQVYELNKIQDE

                  301                                                                                           400
SEQ1    (262)  LPEKLKAEYKKKLEDTKKALDEQVKSAITEFQNVQPTNEKMTDLQDTKYVVYESVENNESMMDTFVKHPIKTGMLNGKKYMVMETTNDDYWKDFMVEGQR
SEQ3    (262)  LPEKLKAEYKKKLEDTKKALDEQVKSAITEFQNVQPTNEKMTDLQDTKYVVYESVENNESMMDTFVKHPIKTGMLNGKKYMVMETTNDDYWKDFMVEGQR
SEQ4    (263)  LPEKLKAEYKKKLEDTKKALDEQVKSAITEFQNVQPTNEKMTDLQDTKYVVYESVENNESMMDTFVKHPIKTGMLNGKKYMVMETTNDDYWKDFMVEGQR
SEQ5    (263)  LPEKLKAEYKKKLEDTKKALDEQVKSAITEFQNVQPTNEKMTDLQDTKYVVYESVENNESMMDTFVKHPIKTGMLNGKKYMVMETTNDDYWKDFMVEGQR
Becker  (301)  LPEKLKAEYKKKLEETKKALDEQVKSAITEFQNVQPTNEKMTDLQDTKYVVYESVENNESMMDTFVKHPIKTGMLNGKKYMVMETTNDDYWKDFMVEGER

                  401                                                                                           500
SEQ1    (362)  VRTISKDAKNNTRTIIFPYVEGKTLYDAIVKVHVKTIDYDGQYHVRIVDKEAFTKANTDKSNKKEQQDNSAKKEATPATPSKPTP--------------
SEQ3    (362)  VRTISKDAKNNTRTIIFPYVEGKTLYDAIVKVHVKTIDYDGQYHVRIVDKEAFTKANTDKSNKKEQQDNSAKKEATPATPSKPTPSPVEKESQKQDSQKD
SEQ4    (363)  VRTISKDAKNNTRTIIFPYVEGKTLYDAIVKVHVKTIDYDGQYHVRIVDKEAFTKANTDKSNKKEQQDNSAKKEATPATPSKPTPSPVEKESQKQDSQKD
SEQ5    (363)  VRTISKDAKNNTRTIIFPYVEGKTLYDAIVKVHVKTIDYDGQYHVRIVDKEAFTKANTDKSNKKEQQDNSAKKEATPATPSKPTP--------------
Becker  (401)  VRTISKDAKNNTRTIIFPYVEGKTLYDAIVKVHVKTIDYDGQYHVRIVDKEAFTKANADKSNKKEQQDNSAKKETTPATPSKPTTAPVEKESQKQDSQKD

                  501                                                                                           600
SEQ1    (447)  ----------------------------------------------------------------------------------------------------
SEQ3    (462)  DNKQLPSVEKENDASSESGKDKTPATKPTKGEVESSSTTPTKVVSSTQNVAKPTTASSKTTKDVVQTSAGSSEAKDSAPLQKANIKNTNDGHTQSQNNKN
SEQ4    (463)  DNKQLPSVEKENDASSESGKDKTPATKPTKGEVESSSTTPTKVVSSTQNVAKPTTASSKTTKDVVQTSAGSSEAKDSAPLQKANIKNTNDGHTQSQNNKN
SEQ5    (448)  ----------------------------------------------------------------------------------------------------
Becker  (501)  DNKQSPSVEKETDASSESGKDKTPATKPAKGEVESSSTTPTKVVSATQNVAKPTSASSETTKGVVQTSAGSSEAKDNASLQKANIKNTNDGHTQSQNNKN

                  601                       644
SEQ1    (447)  ---------------------------------------------
SEQ3    (562)  TQENKAKS-------------------------------------
SEQ4    (563)  TQENKAKS-------------------------------------
SEQ5    (448)  ---------------------------------------------
Becker  (601)  TQENKAKSLPQTGEEESNKDMTLPLMALLALSSIIAFVLPRKRKN
```